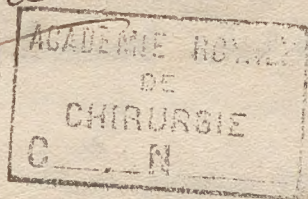


N^o ¹⁰ ~~X~~ de 28 X^{bre} 1779.

rejeté.



Trace Science then, ~~with~~ modesty thy guide: . . .

n^o. 1500. —

alep. pope essay on man.

Episth. 2.



Cite vingt deux pages
plus le nom de l'auteur page 22 bis

A. Duran

ARC 13, d. 3

Green, James; born, about 1800; died

502, 22

1217

De l'influence de l'air dans le traitement des Maladies Chirurgicales

La question présentée sous ce point de vue est peut
manifestement tout ce qui n'a point un rapport
direct avec une maladie chirurgicale, dans son
traitement essentiellement chirurgical: ainsi toutes
les généralités sur la salubrité ou l'insalubrité de
l'air, sur les moyens de conserver la première et de
corriger la seconde, sur les combinaisons dont cet
élément est susceptible dans l'atmosphère, sur les
autres variétés qu'il présente me semblent
devoir être écartés de cet écrit.



Ces réflexions sommaires m'ont naturellement
à la division générale de l'air considérée de deux
manières principales: la 1^{re} donnera l'idée de
l'air comme milieu ambiant, ce qui suppose son
contact immédiat sur nos corps et les effets qui en
dependent: dans la 2^e je considérerai l'air comme
faisant lui même partie élémentaire de nos fluides
et de nos solides; et dans ce cas j'examinerai quelle
influence il peut avoir dans les accidents aux quels
l'économie animale est exposée.

On peut encore demander si nous éprouvons le contact d'un air pur ou s'il est ~~mêlé~~ ^{formé} de substances hétérogènes; ceci fait encore une division de la première. L'air qu'on trouve dans nos fluides ~~est~~ est il toujours dans l'état de combinaison quand on ne suppose aucune décomposition dans ces mêmes fluides; et ne s'en trouve-t'il pas un autre qu'on peut regarder seulement comme interposé? ceci établit encore une sous division de la 2^e division générale

Du contact de l'air pur sur des parties que les végétaux ne défendent plus contre son action.

La grande affinité de l'air avec l'eau le rend susceptible de se charger d'une grande quantité de ce liquide. Les observations qui ont appris cette vérité étoient celles qui voulaient s'instruire pour jusqu'à quel point l'air pourroit absorber les liquides. et des faits très constants et très multipliés ont eu pour résultat les incrédules sur l'affinité singulière qui règne entre ces deux étres. c'est par là qu'on explique la dessiccation prompte des substances exposées à l'air libre: on conçoit encore pour la même raison, pourquoi les corps soumis à l'action de l'atmosphère se dessèchent dans la même proportion que par évaporation successive se renouvellent. et enfin se remarque dans les corps d'un tissu serré et compact

Halley phil. trans.
n^o. 189.

Halley vegetable Statics.
p. 19.

van Swieten in aphor. §. 170. vaisseaux en les desséchant & proportion que les liquides y arrivent;
De vuln. in gen. p. 205

J. Hoffmanni ... op. omn. tom. 1.
p. 46.



on ne doit donc pas s'étonner que ceux des animaux soumis au
même agent, en ressentent particulièrement l'impression. il suit
de là que l'air par son contact doit resserer les pores de la peau
secondement en les irritant par la rigidité de ses molécules ce qui
augmente leur ~~contraction~~ faculté contractile; d'où naît un
resserrement plus ~~grand~~ violent. ceux prouvent
que l'air lui seul peut donner naissance à des congestions
inflammatoires. 2°. que dans toutes les inflammations
considérables qui ne finissent par suppuration de résolution,
il augmente l'engorgement sanguin et par conséquent les
autres qui en dépendent. 3°. que celle susceptible de
résolution; mais qui se forme dans des vaisseaux qui ne
contiennent par assez de fermeté pour dissoudre ou la
limphe épaisse ou la sécheresse de la partie rouge; ne
doivent pas non plus être exposés à l'air libre. 4°. qu'on
en doit dire autant des engorgements inflammatoires
produit par des humeurs vicieuses et que malgré que
dans quelque cas on emploie les révulsifs comme dans
l'écrouelle &c. &c. cependant l'air pourroit causer
induration métastase, sphacèle? Pour les révulsifs
sont toujours accompagnés d'humide qui sert de véhicule
aux substances qu'on met en usage; et que l'air agissant
d'une manière toute opposée, ne peut pas sans danger
être employé ~~pour~~ pour parvenir au même but. les
raisons de ceux sont les mêmes que celles que j'ay donné
plus haut. 3°. que les parties en suppuration exposées à
l'air se couvrent en se desséchant d'une croûte

qui se durcit, s'attache au contour de la playe &
fait séjourner le pus qui rouge le tissu cellulaire, passe
à travers les lames, devient plus acre par le séjour
&c. les croûtes ne peuvent s'enlever sans déchirer
les bords de l'ulcère ce qui augmente son étendue
&c. 6°. que dans les plaies simples quelque qu'on
il détruit les extrémités vasculaires en les resserrant
d'où stagnation des liquides dans leur propre tuyau,
obstacle de la part du liquide arrêté qui s'oppose
au cours de celui qui le suit par le lieu qu'il occupe
lui même: d'où naît l'engorgement ultérieur qui se
propage au loin, c'est ce qui augmente le volume;
le spasme des parties tirées cause la douleur; la
pulsation qui produit le liquide qui aborde par derrière
pour se faire jour à travers les canaux obstrués prouve
que l'action systolique des vaisseaux est devenue plus
vehementement cela constitue la fièvre locale; le
froissement devenu plus considérable occasionne de la
chaleur; les liquides menés avec une force plus violente
que celle qui détruit leur marche ordinaire passent
dans des canaux étrangers: le fluide ~~est~~ rouge passe
dans des vases qui ne devoient contenir que la lymphé;
à son tour celle-ci se trouve dans les vaisseaux destinés
à recevoir les sécrétions et alors il y a inflammation
on doit entendre ce que je viens de dire des plaies
simples, composées &c.

La différence qu'on appercevra dans les aides
se tirent de la diversité du parties exposées à
l'air par exemple si une partie très recouverte de nœuds
qui sont mis à nud & est humide a l'impression de

5

L'atmosphère, la douleur deviendra plus considérable?
les accidents qui l'accompagnent augmenteront comme
son accroissement. Il y a une partie très irritable
les contractions étant plus vigoureuses, les engorgemens
auront lieu avec plus de facilité mais quand un
tronc de nerf laissé à l'air libre cause une agitation
violente dans tout le système nerveux, la douleur
la fièvre, le trouble du cœur du fluide vital, l'accroît
les convulsions et le délire en sont les suites.

Le moyen de parer à ces inconvénients est relatif
à chaque une des circonstances particulières qui les ont
fait naître et nos livres sont pleins de remède à tous
ces maux.

ce que j'ay dit de la partie molle doit s'étendre
de la partie dure c'est à dire que la tumeur et les
os sont susceptibles des mêmes maladies que les chairs.
elles ont leur vaisseaux et leur nerfs comme la autre
sur les quels les agens extérieurs exercent leur action
de la même manière? c'est de là que vient l'analogie
qu'on remarque entre les uns et les autres ou plutôt
c'est parce que cela qu'ils sont exposés aux mêmes
inconvénients.

Il s'agit de cet exposé sommaire que des que les os
seront exposés au contact de l'air, la surface qui recouvre
son impression se desséchera; parce que l'air en
enlevant l'humidité de la ligue qui abreuve en substance
la coagule nécessairement: et comme elle acquiert beaucoup
de ténacité, elle sera un enduit solide impenetrable aux
fluides qui abordent par derrière. D'où stagnation de
ces mêmes fluides, congestion inflammatoire dans la substance
de l'os, son périoste externe et interne; ce qui établit

Duverneyouv. anatomi.
tom. 1. p. 339.



Bourth. aphor. de cognosc.
S. 515.

Van Swieten comment. in aph.
.... tom. I. p. 372.

Dionis operat. comment. portit.
la foye p. 847

des différences relatives aux parties que
 l'inflammation occupe. En aide de tout j'ay parlé
 ont lieu d'autant plus aisément que plus les vaisseaux
 artériels sont parvenus dans la cavité des os, ils se
 dépouillent de leur tunique musculaire d'où n'est la
 plus grande facilité de l'engorgement inflammatoire
 car eux cy ne présentant aucune résistance à l'abord
 des fluides, ils doivent y séjourner avec une grande
 aisance, cependant on peut expliquer le mécanisme de
 l'inflammation de ces parties sans avoir recours à ce système
 il parait même que quand on supprime la tunique
 musculaire continue jusque dans la ramification vasculaire,
 il n'en seroit pas moins aisé d'établir que le contact
 de l'air sur les os doit occasionner plutôt leur inflammation
 que celle des muscles. cette pensée ne paroitra point
 contraire au fait quand on se rappellera que les os
 sont traversés par une quantité infinie de vaisseaux qui
 entre les os dont ils sont composés et se distribuent
 dans toutes les directions et reviennent de divers côtés
 former les pores osseux, que ces pores laissent transpirer un
 observé encore plus aisément dans leur fracture, que a su
 à une très grande étendue a se coaguler. D'où il suit
 l'obturation des vaisseaux leur inflammation la carie &c.
 les aides augmentent en intensité si l'os se découvre et
 est plus étendu. S'il l'a été plus longtemps &c. car alors
 le détachement a été plus grand, qui vaut une plus grande
 partie de l'os... donc plus vive inflammation &c.

Ladone Mem. de l'accad. 1733

Bertin. I. p. 282

Gagliardi. obs. 3.

Meibom. de off. const. natural.

p. 121. no. 16.

Duverney Mem. de l'Acad. 1700. sur qu'on soit secourus de toutes les parties de l'os, ce qu'on
p. 204

LeDran consult. p. 91

Bordenave p. 227.

Moyle chir. mem. p. 39. 53.

Rougepoup p. 118 & suiv.

Delius. p. 37.

el. Schwenke &c. p. 46.

Delstef. p. 19. &c.

7

Du contact de l'air sur des parties recouvertes
de leurs tegumens. on suppose toujours que l'air est pur.

Sanctorius de static. medicin.
Sect. viij. no. viij et suis.

Hister anat. avec des essays
de phis. 2e Edit. p. 63.

De gortis de perspir. cap. 41.
§ 34. p. 129.



L'humour serueuse qui s'échappe du corps par les vaisseaux cutanés est sans cesse absorbée par l'atmosphère qui nous entoure. Les parties exposées à son action se dessèchent, le tissu de la peau qui reste decouvert en acquiert plus de fermeté; les artères ~~non~~ vasculaires contractent une rigidité qu'on ne rencontre point ailleurs. c'est pour cela que l'humour spermatique qui auroit dû prendre son cours par les pores exhalans de la peau du manin, de la face, &c. &c. reflue nécessairement vers les parties fontaines de l'atmosphère et augmente d'autant la quantité du fluide qui devoit naturellement s'évacuer par leur vaisseaux; mais quand une partie qui n'est point accoutumée au contact de l'air s'y trouve exposée, l'impression que font sur elle les courans de cet élément qui se renouvellent à chaque moment, détermine une crispation dans les fibres du réseau vasculaire de la peau, contracte les orifices des vaisseaux et interromp la circulation des liquides. les nerfs tirillés par ce resserrement sont mis en action; le fluide vital dont le cours devient plus rapide éprouve une plus forte contraction dans les vaisseaux. une plus grande quantité d'artères s'obstruent, le volume de la partie augmente par l'abord d'un liquide qui ne peut suivre sa route. la difficulté qu'éprouve celui qui se fait de continuer sa marche, le fait stagner dans ses canaux qu'il distend au delà de leur diamètre accoutumé: ils font des efforts plus violens pour se débarrasser du liquide qui les engorge: une partie poussée par ces efforts dans des vaisseaux qui ne devoient point le recevoir colore par ce moyen des vaisseaux qui dans l'état naturel n'avoient point

l'état qu'ils présentent. on dit alors qu'il y a inflammation
par erreur de lieu, et cela arrive quand la partie rouge occupe
des canaux destinés à recevoir la lymphes; on conçoit que celle cy
peut occuper de même les vaisseaux destinés à recevoir la sérosité.
Dans celui il y a un frottement très vis du fluide contre la
parois des vaisseaux; c'est ce qui donne lieu à la chaleur. il y
a douleur: elle augmente aussi comme les autres dont j'ai vu
de parler augmentant en même et cet état s'appelle ~~diff~~
inflammation à un haut degré.

Les choses arrivent ainsi dans un plus ou moins long
espace de temps, avec des douleurs plus ou moins graves,
à proportion que le lieu affecté est plus étendu, plus sensible,
plus longtemps exposé aux injures de l'agent extérieur; que
le système nerveux du sujet est plus ou moins susceptible
d'irritation, que luy même est plus ou moins enduré à la
fatigue et à l'intempérie des saisons; que l'air est plus privé
de parties d'eau qu'il est plus froid... je m'étois promis de
ne point parler du froid de l'air aussi ne bernerai-je à la suite
l'expression que je viens d'en faire; parce que le froid ou le chaud
étant des modifications particulières du mouvement de la
matière. Il n'est en effet méritant d'être examinés séparément
il y a apparence que l'académie proposera le détail de cette
question. au reste quand ce ne seroit pas son intention, il ne me
paroit pas nécessaire de traiter icy un point de doctrine qui
seul mérite les plus amples et les plus soignées recherches.

9

De l'action de l'air diminuée au delà
du point où elle est neessaire pour l'entiere execution
des fonctions

L'engorgement des parties inflammées augmente par la rarefaction de l'air. Soit une inflammation au bras par ex: je dis que l'engorgement augmente au delà du point où la nature de la maladie l'auroit conduit, comme la rarefaction de l'air qui l'occasionne. car supposons pour un instant que ce bras soit entièrement soustrait à l'action de la pression de l'air, il y arrivera ce qu'on observe dans les parties sur les quelles on applique la ventouse: c'est à dire que les fluides n'y trouvant plus de résistance (je parle de celle de l'air) y couleront 1^o suivant la pente et la direction que leur donne le mouvement des artères; 2^o une partie de ceux qui doivent passer dans les autres canaux, seront repoussés vers ce côté qui n'en n'exercera plus la pression ordinaire: parce que s'il n'auroit dans cet endroit que la résistance qui oppose le développement des tuniques des vaisseaux: et ailleurs à cette première résistance il faut ajouter celle de l'air. cependant comme l'hypothèse donnée est impossible; on en doit seulement conclure que la faiblesse que trouveront les fluides à engorger le lieu inflammé sera comme la somme du poids de l'atmosphère dont celui aura la quelle on aura soustrait la partie affectée. on connoît assez la mauvaise habitude de l'air dans une chaleur excessive les parties affectées. il me semble qu'il suffit d'en écarter le froid: mais il y a bien de la distance entre le froid qui pourroit nuire et la chaleur qu'on garde ordinairement dans les cas dont je parle.



Ce que se dit de l'inflammation sincere doit s'entendre de toutes
les maladies chirurgicales; surtout quand les vaisseaux sont
trop remplis. Dans le cas ou les vaisseaux seroient ouverts
les fluides passeroient par les ouvertures par la raison
qu'ils y aborderoient tres aisement comme je l'ay montré plus
haut: en second lieu c'est qu'ils n'auroient plus a vaincre
la resistance qu'opposeroit le tissu de leur canal plus qu'on
les suppose divisés. ou si on les arrête et qu'on empêche
qu'ils ne s'écoulent par la solution de continuité, les vaisseaux
voisins se remplissent au delà de leur capacité ordinaire
alors il y a engorgement qui devient inflammatoire &c. c.
Si les choses ne sont pas toujours portées au point que je
dis les principes sur lesquels j'établis ma théorie n'en sont
pas moins certains.

De l'air mêlé avec des Substances
de l'air chargé de Substances étrangères.

La substance qui paroît avoir la plus grande affinité
avec l'air est l'eau. j'ay déjà dit qu'il se chargeoit tres
aisément des molécules de cet élément: mais on aura une idée
bien plus exacte de ce rapport intime qu'on remarque entre
l'un et l'autre: si on se rappelle l'expérience que Boerhaave
faisoit & en présence de son auditeur pour leur prouver la
sorte dont se m'occupe: il laissoit tomber en déliquium une
once d'alkali fixe et quand elle étoit saturée d'eau que l'ay
fournissoit l'atmosphère, autant qu'elle pouvoit en prendre
elle paroit montoit presqu'à quatre onces.

act. de Leipsick Decem.
1682.



Lebnitz en parlant des moïens de s'oparer l'Eau dans la^{TI}
quelle le sel est dissous, de celle qui est nécessaire pour sa
cristallisation; observe qu'il ne faut que diriger des soufflets
sur une colonne d'Eau qui tombe d'une certaine hauteur.
c'est ce qu'on pratique dans les Salinns de Leck-essereke;
ou l'on fait évaporer par ce seul moyen l'Eau saumage
mêlée à la liqueur saline. des faits de cette nature prouvent
également que l'air est susceptible de grandes vicissitudes
par rapport à la quantité d'Eau qu'il contient; mais de quelque
manière qu'on les conçoive; on ne doute pas que moins il
approchera de l'état de sécheresse absolue; moins aussi il
sera nuisible d'après les principes que j'ay établis; parcequ'alors
il sera moins susceptible de se charger de nouvelle humidité;
il s'effechera donc moins les extrémités des vaisseaux &c. &c.

L'air dans cet état étant naturellement le dissolvant
des emanations putrides qui s'élèvent de la terre, des étendues
toujours impropres dans les lieux bas, marécageux, &c. &c. habités,
ou son cours en sera par libre; et dans tous ces cas son
application sur les chairs sera par l'effet relative au
degré de dégénérescence ou se trouvent les matières
hétérogènes qu'il contiendra; ainsi lorsqu'il sera chargé
de matières d'une nature acrimonieuse; il excitera une
plus vive contraction dans le système vasculaire: si elle est
suffisamment putride, il diminuera l'activité du mouvement fistulaire
des vaisseaux: si elle est portée à un haut point de
putridité il causera ~~putridité~~ suppur, engorgement dans les
chairs dont il amantira la faculté irritabile. dans le
premier cas, il causera des congestions inflammatoires

Dans le second, une inflammation suivie d'une suppuration
d'un mauvais genre: dans le troisième gangrene, sphacelle,
la mort: l'effet sera prompt, fâcheux par ses suites, si la
plaie est considérable, si elle intercesse des parties essentielles à
la vie. *o. e. o. e.*

De l'air par rapport aux playes de la tête

pourquoy les playes de la tête sont elles si dangereuses? Et
pourquoy l'air fait il sur elles des impressions presque toujours
mortelles? es-ce par ^{un} ~~un~~ contact avec luy des miasmes dégénérés
ils les appliquent à la proximité des nerfs? que ces corpuscules
dégénérés passent jusqu'à ces organes sans que leur malignité
ait été changée par l'action systolique des vaisseaux; comme
cela arriveroit si ils eussent pénétré dans le corps par les
parties éloignées de la tête, et qu'ils eussent été quelque peu
soumis aux lois de la circulation avant d'arriver à l'origine.

quil. fabrie. *Hydrogeni obs.* des nerfs? c'est peut-être pour cela que fabrie de hil d'au
C. I. obs. XXI. p. 36 et suiv. recommande d'éviter le plus grand soin des playes de la tête.

Le praticien qui ne vaillent dans de grands hôpitaux
peuvent développer l'application des phénomènes que
j'examine aujourd'hui.

pourquoy l'air pur peut il luy seul rendre les
playes de la tête mortelles? il me semble qu'on peut en
rendre raison d'après ce que j'ay dit précédemment
la tête est entourée de muscles qui exercent leur action
sur toute sa surface extérieure, sorte que leur seule force
tonique et leur élasticité tendent toujours à resserrer
son volume. ces principaux points des que ces muscles
seront lésés en quelque point que ce soit, la contraction

qui survivra, augmentera encore cette pression. Un vaisseau qui
 ruisselle sur la surface du péricrâne se gorgera donc plu-
 aisément que ceux du péricrâne des autres os parce que dans ce
 dernier, les muscles ne résistent pas le contour de la même
 manière. L'inflammation aura donc lieu bien plus tôt. De
 là sont venus cette foule de préceptes par lesquels on a
 grand soin de recommander de débrider le péricrâne; mais
 l'inflammation ne peut avoir lieu à l'extérieur que les
 vaisseaux du dedans ne soient engorgés à cause de la
 communication qu'il y a entre eux; outre cela les vaisseaux
 ne pouvant céder aisément à l'extérieur à l'écoulement du fluide,
 par les raisons que j'ay déjà remarqué plus haut on con-
 spire à la position des muscles qui recouvrent la tête;
 il se portera à l'intérieur où il trouvera une résistance
 plus que nulle, si on la compare à la première; parce que
 le cerveau n'en offre aucune. Or si on conceit une inflammation
 aux méninges on aura dès lors l'idée de tous les accidents qui
 en sont la suite: mais qu'on suppose si l'on veut une congestion
 lymphatique, lorsque dès ce elle pressera le cerveau troublera
 la circulation qui y regnoit, d'où il suit que les fonctions du
 fluide vital se feront mal ou point, d'où l'engorgement des
 symptômes et la mort. ce que je viens de dire du péricrâne
 qui couvre la surface du crâne doit s'entendre aussi de sa
 substance. j'ay assez parlé de la manière dont les os pouvoient
 s'affaiblir, ceux de la tête ne ^{présentent} par d'autres ^{principaux}
 particularités dans les manières d'être: ~~affaiblir~~ donc ce que
 j'ay dit ailleurs de l'air pur ou impur &c. doit
 s'appliquer icy par ce que ses effets sont les mêmes.

Jh. Willis. cereb. anat.
 cap. VII. p. 280 & suiv.



De l'air qui entre dans la composition des corps.

quoique l'academie ne semble pas demander la division que
je fais de l'air, puisqu'on s'agit de déterminer
l'influence des six choses non naturelles et spécialement
de l'air pour elle-même, dans les maladies chirurgicales
et particulièrement de l'air pour elle-même; et que
celuy qui entre dans la composition de nos solides et de nos
fluides ne paroisse pas être compris dans son programme;
j'imagine toutefois que ma recherche sur cet air élémentaire
ne soit pas hors de propos par la liaison qu'il y a entre
ce deux objets de doctrine.

De l'air dans l'état de combinaison

L'arrangement des éléments d'où résulte la principale constitution
de nos fluides et de nos solides, se fait par des lois qui ne sont pas
connues: mais ces travaux multipliés nous ont appris qu'il
entreoit une grande quantité d'air dans la combinaison de
parties animales. cette vérité est constatée par un grand
nombre d'analyses chimiques. comme tout ce qui respire, il est
sujet aux impressions que fait sur les corps composés et
sur leurs éléments, le mouvement étendu qui entretient l'harmonie
universelle: mouvement qui opère les changements successifs
de distribution et de reproduction qui continuent la chaîne
des êtres. mais comment ces choses se passent-elles? qu'elle
part a l'air dans ces vicissitudes? est-il une puissance
passive qui reçoit l'action des causes externes? aide-t-il cette
même action, ou ne peut-il pas lui-même apporter quelque
changement dans la forme des corps sans être aidé d'aucun

Boyle. Exp. phys. mechan. de aere
n. 22.
hales analysis of the air
p. 292 &c.

ayant été augm. ? c'est ce qu'il faut considérer.

15

quand l'arrangement qui unissait entre eux les principes qui
forment le corps des animaux ^{et commence à souffrir quelq' altération} les mêmes principes éprouvent
un ébranlement considérable qui tend à détruire leur juxtaposition
cey ne peut arriver que des molécules d'air qui se trouvoient
renfermées dans la masse, ne restent isolées et mises en
liberté et comme leur nombre est très considérable il s'en
rencontrera beaucoup alors. alors elles se réunissent, reprenant
leur élasticité. quand les choses sont à ce point, les bulles d'air
formées par la réunion des molécules séparées du corps principal,
agissent contre les parois des vaisseaux qui les contiennent, brisent
les cellules adipeuses ou elles se trouvent renfermées; et comme leur
élasticité augmente toujours proportionnellement au nombre de
celles qui se réunissent aux précédentes, comme l'éloignement de
leur centre à la surface; et qu'il est de la nature de la
circonstance que de nouvelles particules continuent à se joindre
aux bulles formées; l'effet de leur élasticité augmentera sans cesse.
maintenant si on ajoute à cela l'épansion opérée par la chaleur
du lieu, on aura une source de produits qui sont le résultat de
causes dont je parle on doit faire l'application de ces principes
dans toutes les maladies chirurgicales qui auront donné naissance
à des humeurs en fermentation putride, ou pendant le cours de ces
maladies, des humeurs de l'espèce dont je parle se seront formées.
De ce genre sont les vices ulcéreux qui rendent un pus virulent,
jaune, fétide: le pus de l'inflammation des glandes qui a long-temps
séjourné; des ulcères cancéreux &c. le pus de l'inflammation
hémorrhagique dégénérée; de la gangrène (putrifiante) celui qui donne
la carie dans beaucoup de cas. je ne parle pas de celui qui se dégage
du humeur dans les affections scorbutiques &c. &c. &c.
cey ne pourroit point se passer dans une manière qui n'a pour

Reichmeyer Diss. cit. p. 20. u.



Muschenbroek. de l'air.

dit que la maladie chirurgicale, quand l'air a formé dans
un assez volumineux dans le tissu du parties de nos corps
il produit de distension douloureuse, de ~~la~~ la peste
d'action de quelque organe, quand il se trouve à la proximité
de que les nerfs qui l'y distribuent font venir dans leur trajet.
l'augmentation de volume que la circulation: les vaisseaux
s'engorgent. Si c. il peut arriver rupture, d'un épanchement
du fluide dans les cavités intérieures ou dans le tissu cellulaire
le traitement se fait suivant chaque accident particulier.

Si la pourriture se manifeste dans une partie, qu'elle
n'ait pas fait de progrès: on peut empêcher la fermentation
ulcéreuse, l'arrêter même si elle étoit considérable. nous nous
en plus haut que dans la gangrène, l'air s'échappe du corps
dont il fait partie, et qui cause de grands ravages. On
l'expérience certains nous apprennent aussi que par l'addition
de l'air fixe on peut faire cesser la fermentation putride.
le procédé consiste à donner aux substances qui se décomposent,
l'air fixe qu'on exhale: d'une autre pour se combiner avec elle:
et par ce moyen des chairs pourrissent indubitablement salutaire.
La difficulté consisteroit à faire appliquer assez longtemps l'air et
en assez grande quantité; l'air qu'on exhale d'une terre
absorbante par le moyen d'un aide concentré comme l'aide
nitreux: parce que l'action étoit plus vive l'air se dégageroit
plus promptement. on auroit soin de le conduire sur le lieu affecté
au moyen d'un entonnoir qui on assujettiroit par des compresses
imbibées de liqueur antiputride et par dessus on en mettroit
d'autres imbibées d'huile, afin de mieux concentrer l'air sur la
partie malade. D'après cette vue générale on trouvera facilement
le moyen que chaque cas particulier exigeroit.

Je n'ay point mis en pratique le moyen que je propose
parce que je n'ay pas rencontré d'occasion d'employer l'essai:
mais on conceit sans peine qu'il ne peut qu'être avantageux

Magbride essay d'exp: sur les
propriétés de l'air fixe p. 70.

17
Surtout quand on se souviendra que les substances qu'on emploie
contre les progrès de la gangrene ne tendent qu'à empêcher
la rarefaction de l'air. les autres les esprits rieurs les ~~aromatiques~~
huiles essentielles les acides &c. toutes ces choses n'agissant
qu'en augmentant la cohsion des solides, en rappelant le
mouvement vital et la force tonique et par conséquent en
fortifiant la combinaison de l'air fixe avec le autre
éléments, rien ne remplira donc mieux l'indication qu'il y a que
l'addition de l'air fixe comme cela est prouvé par les expériences
rapportées plus haut. D'ailleurs la facilité avec laquelle
l'air se charge des principes du corps composé est un
un moyen pour d'aire parvenus plus sûrement au remède
simple qui sont d'usage dans les circonstances dont je
m'occupe. D'après ces réflexions il me semble qu'on devroit
faire employer l'air fixe dans la cure des ulcères de mauvais
genre qui rendent au pui virulent comme le cancer &c.
il y a dans ces cas dissolution d'éléments et d'éléments
entraînant cette dissolution que l'air fixe devroit d'un grand
secours.

Van Swieten Comm. inaph.
tom. I. p. 288 et suiv.

de l'air non combiné

L'air peut dans certains cas se dégager des fluides sans
qu'il y ait dissolution préalable; il suffit pour cela qu'il s'en trouve
un, interposé entre les molécules constitutives des liquides.
c'est pour cela que quand on soumet aux expériences de la
machine de Boyle un vase rempli de sang, ou de sérosité, ou
d'urine &c. pendant qu'on fait la vacuo, il s'élève de petits bulles d'air
qui n'étant plus retenues dans le lieu qu'elles occupoient par la
pression de l'atmosphère, reprennent leur élasticité en fluissant
dans le trajet qu'elles parcourent, s'échappent de la masse de

fluides pour en occuper la surface: ce principe demontre,
toutes les fois que cet air pourra s'échapper, le mouvement qu'il
éprouvera dans le liquide pourra donner lieu à la fermentation
putride par s'échauffement qu'il occasionnera dans les principes
des liquides: il est donc de la plus grande importance de le
conserver sans qu'il éprouve de changement: c'est peut-être
la partie de cet air qu'on doit regarder comme la cause
de la fermentation putride. cette partie ne paroîtra
pas si hors de propos si on se rappelle les expériences de
Maybride. on fait celles par elle la pourriture des
chairs en leur donnant un air élastique de gaz
d'une substance quelconque: c'est donc l'air non
combiné qu'on leur rend, car on ne dira pas que ce soit
l'air qui avec les autres éléments constitue la molécule
humaine ou fautive &c. car si c'étoit ainsi les fluides
fournis aux expériences de la machine du vide &c.
agiraient en le produisant au caractère de dégénération
ce qui n'arrive pas: c'est donc cet air de surabondance
qu'il faut attribuer à commencement de la pourriture:
il y a apparence qu'il est nécessaire pour contenir les
autres principes dans leur union et que quand il n'y a
plus de liaison avec eux, alors toute la combinaison
se dédit: bien de ailleurs l'ont regardé comme la
substance la plus propre adonner aux corps la solidité
dont ils jouissent. on ne doit pas penser que par les
expériences de la machine de boyle on puisse en priver
entièrement les corps qui on soumet aux expériences:
il est à presumer qu'on en retire seulement que la
quantité qui avoit le motif d'adhésion, et qu'il faut
encore une force de mouvement intérieur pour en chasser

celuy dont l'absence constitue l'état actuel de pourriture.
J'ay dit qu'il y avait également de l'air interposé d'eau
le tissu de nos parties, on le rencontre sur tout dans le tissu cellulaire.
La manière dont il s'y rend n'est pas difficile à imaginer, quand
on se rappelle que tous nos fluides portent avec eux une grande
quantité d'air et qu'on a une idée de la manière dont après
être sortis des dernières ramifications, ils se répandent sur
la surface des membranes qui entourent les petites comme
les grandes cavités, ou les vaisseaux cellulaires qui forment les
arcs destinés à recevoir la graisse, on est persuadé qu'ils ne
sont plus alors soumis à l'action des vaisseaux. Les molécules
d'air s'en dégagent aisément: si elles ne sont pas repoussées par les
ouvertures des vaisseaux absorbants, elles s'accumulent pour former
de grandes volumes. ce phénomène se voit commun chez les
personnes dont la santé a été très longtemps ébranlée.
La cohésion des principes est devenue très faible, l'air
fixe ne leur est pas assez uni pour leur rester adhérent.

Les aëres d'air en grossissant de siennent douloureux, s'ils
sont à la proximité des nerfs. En serrant le diamètre du vaisseau
qu'ils avoisinent etc. de la naissent des engorgements de toute
espèce. gène dans le mouvement musculaire douloureux par le
travaillement des nerfs. etc. etc.

~~Je~~ prouvé en mars en faisant les dernières
lieues de la route de Paris à Chaumont. la longueur du
cheemin et la fatigue de la route firent naître une dyspnée
qui occupoit seulement les cuisses; le plus du air en étoit
plus affecté, ~~mais~~ il s'étendait aux jambes; les mouvements
étoient devenus si difficiles et si douloureux que j'employai
deux heures pour faire le chemin d'un quart d'heure.
Je me lavai avec du vin chaud à des le même instant



tout doit guérir. au point que je passai a courir sans
nécessité une partie de la nuit sans la moindre gêne.
Tandis que quelques heures avant je ne pouvois mouvoir
une jambe sans éprouver des douleurs effroyables.
Si on se donnoit la peine de faire une collection
de faits sur cette matière, il n'est pas douteux que leur
examen apporteroit une grande clarté dans plu-
sieurs explications de plusieurs phénomènes qui nous ont
paru jusqu'alors intelligibles. la grande affinité de l'air
avec tous les liquides est un sujet qui mérite les travaux
de beaucoup d'années. pourquoi faut il qu'il éloigne de
tout secours je ne puisse être aidé dans les expériences que
j'aurois a faire la dessus? peu de livres point de machines
une vie malaisée et orageuse qui ôte du temps précieux!

effets de l'air qu'on respire relativement a sa pureté ou a son impureté

Quand l'air qu'on respire n'est point mêlé a des substances étrangères
ou il est trop élastique trop froid (je le considère toujours icy par ses mauvais
effets) alors il déploie les vases avec trop d'énergie, il altère la circulation.
D'autrefois il a trop perdu de son ressort par la rarefaction ou par son mélange
avec de la matière hétérogène; alors les fluides circulent difficilement.
Les extrémités des vaisseaux ne se débarrassent qu'avec peine du fluide
qui elles contiennent. Dans le premier cas (l'air trop élastique) s'il y a
violation de continuité et que des vaisseaux considérables soient distendus;
l'hémorragie deviendra mortelle; parce que la force avec laquelle le
sang est poussé empêchera l'obstacle des vases de se resserrer assez pour
arrêter le cours du liquide. l'accident sera plus grave a proportion que
les vaisseaux seront plus considérables et plus près du cœur: car s'ils ont un grand
diamètre il en coulera plus de sang dans un temps donné: donc la mort
sera de plus près. s'ils sont plus près du cœur, en recevant un mouvement
plus direct et plus prompt, ils laisseront échapper plus de fluide dans

un leus limite. Dailleurs ils ne pourront se fermer par qu'ils la force avec la quelle le liquide coule les empêchera de se contracter. 21

S'il y a un avar de fluide qui fasse engorgement, celui qui vient par derrière étant mené trop rapidement pousse le plus, tant celui qui stagne dans les canaux, le pousse, forcera le flux des vaisseaux d'une autre espèce. La partie rouge s'écoulera donc dans les vaisseaux lymphatiques. alors l'engorgement ne pourra plus se résoudre, car la force qui pousse le liquide continuant toujours à le chasser avec violence l'engorgement acquerra tous les degrés dont il est susceptible. ceux dont se débiter des os, du chaire, des tendons &c. &c.

Si l'air a perdu une partie de son ressort, les fluides ne font pas mais avec la vitesse qui leur convient, l'air intérieur reprend son élasticité, les liquides se raréfient, l'écoulement des canaux au delà de leur diamètre accoutumés, ceux cy perdent la force avec la quelle ils agissent sur ceux, pour les faire écouler. tout reste dans un état d'angoisse qui montre que les chairs ne peuvent pas être portées à un plus haut degré sans détruire la machine. tel est l'état des hommes du nord qui passent rapidement dans un pays trop chaud sans s'habituer à cette alternative. tel est l'état des animaux soumis aux expériences de la machine du vuide. tout leur corps se gonfle, les humeurs se raréfient, la respiration se gêne, le poulmon s'engorge. tout est dans un spasme violent parce que le système vasculaire trop embarrassé met le trouble dans les nerfs. les esprits animaux sont déterminés des contractions fréquentes dans toute la machine effrénée de brasser les vases qui ne peuvent être dans cet état de dilatation. D'après cela s'il y a division dans quelque partie du corps, si elle est profonde, qui elle intéresse de gros vaisseaux, le sang s'échappera pour se porter à la pression qu'il éprouve de toute part; il y aura dérivation par ce que les vaisseaux de la partie affectée après s'être débarrassés de leur liquide, recevront celui qui de voit se distribuer ailleurs. si la division est légère, la raréfaction de l'air n'opposera par un grand changement. les raisons s'en déduisent en sens contraire de ce que j'ay exploré cy dessus. S'il y a augmentation de volume (car il faut toujours en venir aux faits principaux qui concernent la chirurgie, parce que les cas particuliers s'élucident par les notions générales) s'il y a augmentation de volume par la présence d'une grande quantité de liquide, un air trop raréfié met obstacle à la raréfaction, en affaiblissant

Sanden. l. c.

Boyle. Exp. phys. meth. n. 20.
21. 42 & 71 c.

A. arbutnot. of air. p. 96.

Wolff. Versuche. tom. 3. n. 101.
guide observ. anat. p. 9.

S'gravesande. tom. 2. p. 617.
Causes de aut. p. 3.



trop le mouvement circulatoire, on les liquides continueroient donc
à obtenir davantage les vaisseaux 1^o parce que la pression externe
de la part de l'atmosphère n'ayant plus lieu ou étant trop diminuée,
elle ne contribue plus à la circulation. 2^o parce que la rarefaction
ayant trop distendu les vases, occasionnera l'atonie d'ou &c. &c.

on doit rapporter à ces vues générales tout ce qui est
relatif à la chirurgie dans l'hypothèse donnée; car soit un
Skirr sur le point de travailler comme disent les praticiens; si
on accélère la circulation, n'est il pas évident qu'il va dégénérer? soit
un cancer n'est il pas certain (toujours dans la même hypothèse)
qu'il fera plus de ravage. soit diminuée le mouvement circulatoire
un Skirr fera nécessairement naître des engorgements pour les parties
qu'il pressera parce que les fluides n'ont avec une force qui appuie
leur fait parcourir les canaux s'arrêteront si un nouvel obstacle
retarde leur marche &c. &c. &c.

Tout ce qu'on doit dire d'un air pur, ou chargé de
substances météoreuses est assez amplement écrit dans nos livres.
par exemple il n'est pas difficile de concevoir qu'un malade à qui
on a coupé la jambe, s'il vit dans un air froid ou humide et
froid, éprouve une plus abondante suppuration. Les raisons
se tirent de tout ce qui a précédé; on sera bien plus convaincu de
cette assertion en se rappelant le fait suivant. un gentilhomme de
Copenhague gardoit depuis longtemps un ulcère fistuleux qui étoit
resté après la fracture d'une jambe. on l'en vint en ambassade à
Madrid où l'ulcère se guérit, quoiqu'il y donna moins d'espoir. la
guérison dura trois ans après les quels il revint chez lui.
à son retour l'ulcère se rouvrit et coula aussi abondamment après
quelques mois qu'il l'eût fait cent fois. de retour à Madrid il fut
guéri une seconde fois. revenu chez lui l'ulcère fit aussitôt de
nouveau on a quantité de faits semblables qui montrent que
ceux qui vivent dans des pays froids et humides, sont exposés
à ces inconvénients; parce que la transpiration ne se faisant pas

Actes de Copenhague
an. 1674. et 1675.
Obs. 48. par M. Borrichius.

librement, la priorité aora qui devoit s'échapper par cette
voie est retenu dans le sang et cause le ravage dont 23
nous venons de voir l'exemple. ce que j'avois dit du
couclatt de l'ais sur les parties recouvertes de leurs tegumens
expliquoit assez clairement de même sensible le fait que je

de m'étendre sur tous les cas que
il falloir faire un gros livre.

22 bis

Chambon fils Docteur
en Médecine a Langres.

à une mémoire de donner
parce que les particularités
et l'homme de son n'a
ni par fondement.
voit toujours assez clair
en effet s'il faut
sur les différentes
qui peuvent arriver
il auroit fallu un traité
que une espèce quel qu'elle
qui auroit voulu
de mémoire

de l'ais s'avois son
S. C. j'ay cru qu'on
généralité qu'il suffiroit
car l'académie
phirique expérimentelle
l'ouvrage qu'on



trop le mouvement circulatoire de les liquides continueront donc
à obstruer davantage les vaisseaux 1^o parce que la pression extérieure
de la part de l'atmosphère n'ayant plus lieu ou étant trop diminuée,
elle ne contribue plus à la circulation. 2^o parce que la rarefaction
ayant trop détaché les vases, occasionnera l'atonie d'un &c. &c.

on doit rapporter à ce vu & gendralles tout ce qui est
relatif à la chirurgie dans l'hypothèse donnée, car soit un
Skirr sur le pectus de travailler comme disent les praticiens; si
on accélère la circulation, n'est il pas évident qu'il va dégénérer? soit
un cancer n'est il pas certain (d'aujourd'hui dans la même hypothèse)
qu'il fera plus de ravage. soit diminuée le mouvement circulatoire
un Skirr sera nécessairement naître des engorgements dans les parties
qu'il pressera parce que les fluides n'ont pas de force qui appuie
leur fait parcourir les canaux s'arrêteront si l'inconvénient obstacle
retarde leur marche &c. &c. &c.

Tout ce qu'on doit dire d'un air pur, ou chargé de
substance hétérogène est assez amplement écrit dans nos livres.
par exemple il n'est pas difficile de concevoir qu'un malade à qui
on a coupé la jambe, s'il vit dans un air froid ou humide et
froid, éprouvera une plus abondante suppuration. les raisons
se tirent de tout ce qui a précédé, on sera bien plus convaincu de
cette assertion en se rappelant le fait suivant. un gentilhomme de
Copenhague gardoit depuis longtemps un ulcère fistuleux qui étoit
resté après la fracture d'une jambe. on l'en vint en ambassade à
Madrid où l'ulcère se guérit, quoiqu'il donna moins d'espoir. la
guérison dura trois ans. après les quels il revint chez lui.
à son retour l'ulcère se rouvrit et coula aussi abondamment que
quelque mois qu'il se soit fait attendre. de retour à Madrid il fut
guéri une seconde fois. revenu chez lui l'ulcère se fit ouvert de
nouveau. on a quantité de faits semblables qui montrent que
ceux qui vivent dans des pays froids et humides, sont exposés
à ces inconvénients; parce que la transpiration ne se faisant

Actes de Copenhague
an. 1674. et 1675.
Obs. 43. par Ol. Borrichius.

librement, la prompté' avec qui devoit s'échapper par cette
voie est retenue dans le sang et cause le ravage dont 23
nous venons de voir l'exemple. ce que j'avois dit du
conclat de l'air sur les parties recouvertes de leurs tegumens
et pliquoit assez clairement de prime vue le fait que je
suis de rapporter.

il m'a paru inutile de m'étendre sur tous les cas que
présente la chirurgie; il auroit fallu faire un gros livre.
D'ailleurs il semble plus naturel dans un mémoire de donner
seulement des préceptes généraux; parce que les particularités
en découlent toujours: d'où il suit que l'homme de sens n'a
besoin pour se conduire que des principes fondamentaux.
car quand ils sont bien établis, on voit toujours assez clair
dans tout ce qui leur est relatif. en effet s'il eût fallu
donner des particularités détaillées sur les différentes
degenerescences (si on peut parler ainsi) qui peuvent arriver
dans l'air, n'est-il pas clair qu'il auroit fallu un traité
de chimie? mais si on oït manqué une espèce quelconque
il étoit un nouvel embarras pour celui qui auroit voulu
marcher pas à pas d'après un simple mémoire

quant aux qualités essentielles de l'air savoir son
élasticité, sa pesanteur, sa rarefaction, &c. j'ay cru qu'on
ne devoit pas s'occuper de ces vanités, qu'il suffiroit
de donner à cet égard des aperçus. car l'académie
n'a de venue point un traité de physique expérimentelle
nous avons là dessus assez d'excellens ouvrages qu'on
connoît assez



1. The first of these is the fact that the
 2.
 3.
 4.
 5.
 6.
 7.
 8.
 9.
 10.
 11.
 12.
 13.
 14.
 15.
 16.
 17.
 18.
 19.
 20.
 21.
 22.
 23.
 24.
 25.
 26.
 27.
 28.
 29.
 30.
 31.
 32.
 33.
 34.
 35.
 36.
 37.
 38.
 39.
 40.
 41.
 42.
 43.
 44.
 45.
 46.
 47.
 48.
 49.
 50.
 51.
 52.
 53.
 54.
 55.
 56.
 57.
 58.
 59.
 60.
 61.
 62.
 63.
 64.
 65.
 66.
 67.
 68.
 69.
 70.
 71.
 72.
 73.
 74.
 75.
 76.
 77.
 78.
 79.
 80.
 81.
 82.
 83.
 84.
 85.
 86.
 87.
 88.
 89.
 90.
 91.
 92.
 93.
 94.
 95.
 96.
 97.
 98.
 99.
 100.
 101.
 102.
 103.
 104.
 105.
 106.
 107.
 108.
 109.
 110.
 111.
 112.
 113.
 114.
 115.
 116.
 117.
 118.
 119.
 120.
 121.
 122.
 123.
 124.
 125.
 126.
 127.
 128.
 129.
 130.
 131.
 132.
 133.
 134.
 135.
 136.
 137.
 138.
 139.
 140.
 141.
 142.
 143.
 144.
 145.
 146.
 147.
 148.
 149.
 150.
 151.
 152.
 153.
 154.
 155.
 156.
 157.
 158.
 159.
 160.
 161.
 162.
 163.
 164.
 165.
 166.
 167.
 168.
 169.
 170.
 171.
 172.
 173.
 174.
 175.
 176.
 177.
 178.
 179.
 180.
 181.
 182.
 183.
 184.
 185.
 186.
 187.
 188.
 189.
 190.
 191.
 192.
 193.
 194.
 195.
 196.
 197.
 198.
 199.
 200.
 201.
 202.
 203.
 204.
 205.
 206.
 207.
 208.
 209.
 210.
 211.
 212.
 213.
 214.
 215.
 216.
 217.
 218.
 219.
 220.
 221.
 222.
 223.
 224.
 225.
 226.
 227.
 228.
 229.
 230.
 231.
 232.
 233.
 234.
 235.
 236.
 237.
 238.
 239.
 240.
 241.
 242.
 243.
 244.
 245.
 246.
 247.
 248.
 249.
 250.
 251.
 252.
 253.
 254.
 255.
 256.
 257.
 258.
 259.
 260.
 261.
 262.
 263.
 264.
 265.
 266.
 267.
 268.
 269.
 270.
 271.
 272.
 273.
 274.
 275.
 276.
 277.
 278.
 279.
 280.
 281.
 282.
 283.
 284.
 285.
 286.
 287.
 288.
 289.
 290.
 291.
 292.
 293.
 294.
 295.
 296.
 297.
 298.
 299.
 300.
 301.
 302.
 303.
 304.
 305.
 306.
 307.
 308.
 309.
 310.
 311.
 312.
 313.
 314.
 315.
 316.
 317.
 318.
 319.
 320.
 321.
 322.
 323.
 324.
 325.
 326.
 327.
 328.
 329.
 330.
 331.
 332.
 333.
 334.
 335.
 336.
 337.
 338.
 339.
 340.
 341.
 342.
 343.
 344.
 345.
 346.
 347.
 348.
 349.
 350.
 351.
 352.
 353.
 354.
 355.
 356.
 357.
 358.
 359.
 360.
 361.
 362.
 363.
 364.
 365.
 366.
 367.
 368.
 369.
 370.
 371.
 372.
 373.
 374.
 375.
 376.
 377.
 378.
 379.
 380.
 381.
 382.
 383.
 384.
 385.
 386.
 387.
 388.
 389.
 390.
 391.
 392.
 393.
 394.
 395.
 396.
 397.
 398.
 399.
 400.
 401.
 402.
 403.
 404.
 405.
 406.
 407.
 408.
 409.
 410.
 411.
 412.
 413.
 414.
 415.
 416.
 417.
 418.
 419.
 420.
 421.
 422.
 423.
 424.
 425.
 426.
 427.
 428.
 429.
 430.
 431.
 432.
 433.
 434.
 435.
 436.
 437.
 438.
 439.
 440.
 441.
 442.
 443.
 444.
 445.
 446.
 447.
 448.
 449.
 450.
 451.
 452.
 453.
 454.
 455.
 456.
 457.
 458.
 459.
 460.
 461.
 462.
 463.
 464.
 465.
 466.
 467.
 468.
 469.
 470.
 471.
 472.
 473.
 474.
 475.
 476.
 477.
 478.
 479.
 480.
 481.
 482.
 483.
 484.
 485.
 486.
 487.
 488.
 489.
 490.
 491.
 492.
 493.
 494.
 495.
 496.
 497.
 498.
 499.
 500.
 501.
 502.
 503.
 504.
 505.
 506.
 507.
 508.
 509.
 510.
 511.
 512.
 513.
 514.
 515.
 516.
 517.
 518.
 519.
 520.
 521.
 522.
 523.
 524.
 525.
 526.
 527.
 528.
 529.
 530.
 531.
 532.
 533.
 534.
 535.
 536.
 537.
 538.
 539.
 540.
 541.
 542.
 543.
 544.
 545.
 546.
 547.
 548.
 549.
 550.
 551.
 552.
 553.
 554.
 555.
 556.
 557.
 558.
 559.
 560.
 561.
 562.
 563.
 564.
 565.
 566.
 567.
 568.
 569.
 570.
 571.
 572.
 573.
 574.
 575.
 576.
 577.
 578.
 579.
 580.
 581.
 582.
 583.
 584.
 585.
 586.
 587.
 588.
 589.
 590.
 591.
 592.
 593.
 594.
 595.
 596.
 597.
 598.
 599.

1800

This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some faint smudges and discoloration, characteristic of old paper. The left edge of the page is bound, showing the stitching and the inner cover material. There is no text or other markings on the page.